

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/097698 A1(51) 国際特許分類: C04B 18/16, C02F 11/00,  
11/12, C09K 17/02, 17/10 // 103:00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005512

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 25 日 (25.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-102754 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友大阪セメント株式会社 (SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1028465 東京都千代田区六番町 6 番地 2 8 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金井 謙介 (KANAI, Kensuke) [JP/JP]; 〒1028465 東京都千代田

区六番町 6 番地 2 8 住友大阪セメント株式会社内 Tokyo (JP). 蛇見 眞悟 (JAMI, Shingo) [JP/JP]; 〒1028465 東京都千代田区六番町 6 番地 2 8 住友大阪セメント株式会社内 Tokyo (JP). 大野 晃 (OHNO, Akira) [JP/JP]; 〒1028465 東京都千代田区六番町 6 番地 2 8 住友大阪セメント株式会社内 Tokyo (JP).

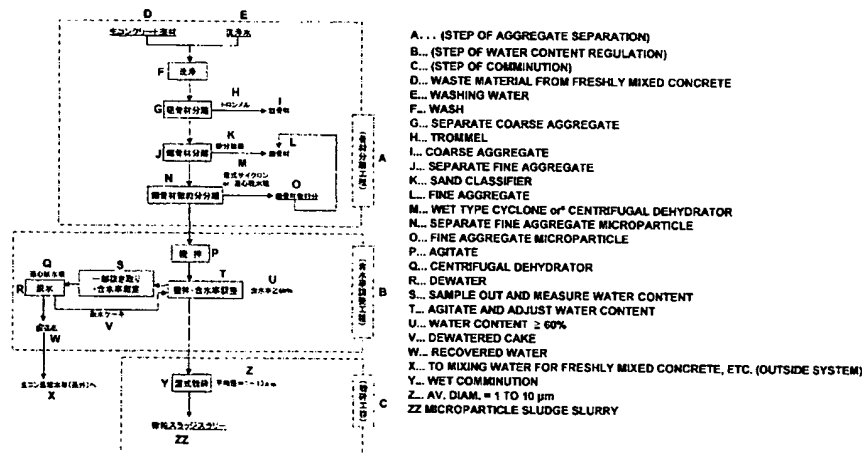
(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING CONCRETE MATERIAL AND APPARATUS THEREFOR

(54) 発明の名称: コンクリート用材料の製造方法及び製造装置

(57) Abstract: A process for producing a concrete material from freshly mixed concrete sludge as a raw material. There is provided a process for producing a concrete material from a slurry of freshly mixed concrete sludge obtained by separating of a coarse aggregate and fine aggregate from a waste material from freshly mixed concrete, which process is characterized by including at least the comminution step of carrying out wet comminution of the slurry under a condition of  $\geq 60$  wt.% water content into a product containing microparticles of  $\leq 10 \mu\text{m}$  average diameter.(57) 要約: 本発明は、生コンクリートスラッジを原料としてコンクリート用材料を製造することを目的とする。本発明は、生コンクリート廃材に対して粗骨材及び細骨材の分離処理を施すことにより得られた生コンクリートスラッジからなるスラリーからコンクリート用材料を製造する方法であって、上記スラリーを含水率60重量%以上の条件下で湿式粉砕することによって平均粒径 $10 \mu\text{m}$ 以下の微粒子を含む製品を得る粉砕工程を少なくとも有することを特徴とするコンクリート用材料の製造方法に係る。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書